

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : APS-5F

Unieke Formule-identificatie (UFI) : WM13-X0DP-C00R-SHW9

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Oxiderende middelen, polymerisatie initiatoren

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefoon : +49 / 89 / 74422 – 0

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 1235 239670

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Ademhalingssensibilisatie, Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit -  
eenmalige blootstelling, Categorie 3,  
Ademhalingsstelsel

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P220 Van kleding/ brandbare stoffen verwijderd houden/ bewaren.  
P261 Inademing van stof vermijden.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

### Maatregelen:

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
Diammoniumperoxodisulfaat (CAS-Nr. 7727-54-0)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie 2.4      Herzieningsdatum: 12.07.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000016      Datum laatste uitgave: 23.03.2023      Datum van eerste uitgave: 09.03.2016

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Persulfaat  
Vaste stof

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Diammoniumperoxodisulfaat	7727-54-0 231-786-5 016-060-00-6 01-2119495973-19-0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 95 - <= 100

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.03.2016
		600000000016	

---

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.  
Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.  
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.

- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : Dien zuurstof toe als ademen moeilijk is of als er sprake is van cyanose.  
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.  
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.  
Ademhalingswegen vrijhouden.
- Bij aanraking met de huid : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
De mond grondig met water spoelen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : sensibiliserende effecten
- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim  
watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Contact met incompatibele materialen of blootstelling aan temperaturen die SADT overschrijden, kan een zichzelf versnellende afbraakreactie tot gevolg hebben, waarbij ontvlambare dampen vrijkomen, die uit zichzelf kunnen ontbranden.  
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.  
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Contact met incompatibele materialen of blootstelling aan temperaturen die SADT overschrijden, kan een zichzelf versnellende afbraakreactie tot gevolg hebben, waarbij ontvlambare dampen vrijkomen, die uit zichzelf kunnen ontbranden. Morsingen onmiddellijk opnemen. Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Isoleer afval en gebruik dit niet opnieuw. Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Advies voor veilige hantering : Vermijd vorming van respirabele deeltjes.  
Beschermen tegen verontreiniging.  
Beschermen tegen vocht.  
Niet inslikken.  
Dampen/stof niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Retourneer een product nooit in de houder, waarvan het oorspronkelijk verwijderd was.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Voorkom insluiting.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Was grondig na gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van brandbare stoffen. Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Op een droge plaats bewaren. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verontreinigingen vermijden (zoals bijv. roest,

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie 2.4      Herzieningsdatum: 12.07.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000016      Datum laatste uitgave: 23.03.2023      Datum van eerste uitgave: 09.03.2016

stof, as), gevaar voor ontbinding! Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Advies voor gemengde opslag : Product nooit in aanraking laten komen met water tijdens opslag.  
Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen.  
Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.

Aanbevolen bewaar temperatuur : < 30 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Diammoniumperoxodisulfaat	7727-54-0	TGG 8 hr	0,1 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Diammoniumperoxodisulfaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,824 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	9,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,421 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,47 mg/kg lg/dag



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie 2.4      Herzieningsdatum: 12.07.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000016      Datum laatste uitgave: 23.03.2023      Datum van eerste uitgave: 09.03.2016

	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	1,41 mg/kg lg/dag
--	-------------	-----------	------------------------------	-------------------

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Diammoniumperoxodisulfaat	Zoetwater	0,518 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,763 mg/l
	Zeewater	0,052 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,6 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,03 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,203 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,1 mg/kg droog gewicht (d.g.)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.

Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bij gevaar voor spatten, een geschikte veiligheidsbril dragen en eventueel ook een gezichtsmasker.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : 480 min  
Handschoendikte : 0,47 mm  
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : 480 min  
Handschoendikte : 0,40 mm  
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

- Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374
- Opmerkingen : Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Huid- en lichaams-  
bescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld. Dragen indien van toepassing: Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.
- Bescherming van de  
ademhalingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141)
- Filter type : Filter type P
- Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : kristallijn

Kleur : wit

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

Geur	:	niet van betekenis
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	Ontleding: Ontleedt onder het smeltpunt.
Beginkookpunt en kooktraject	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	:	De vorming van explosieve stof/lucht mengsels is niet te verwachten.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Bovenste explosiegrens Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Onderste explosiegrens Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	130 °C Methode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	4 Concentratie: 10 g/l
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	850 g/l (25 °C) oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
dispersiestabiliteit	:	Niet uitgevoerd
Dampspanning	:	< 0,001 hPa (25 °C)
Relatieve dichtheid	:	Niet uitgevoerd
Dichtheid	:	Niet uitgevoerd
Bulk soortelijk gewicht	:	circa 1.100 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd
Deeltjeskenmerken		
Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen gebaseerd op: meetgegevens Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.
Deeltjesgrootte	:	Niet uitgevoerd
Deeltjesgrootteverdeling	:	D10 = 9 µm Soort distributie: volumeverdeling meettechniek: Laserdiffractie
stoffigheid	:	Vermijd stofvorming.
vorm	:	Niet uitgevoerd
kristalliniteit	:	Niet uitgevoerd
Oppervlaktebehandeling /Coatings	:	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

### 9.2 Overige informatie

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Ontploffbare stoffen  | : | Niet explosief  |
| Oxiderende eigenschappen  | : | De stof of het mengsel is geclassificeerd als oxiderend met de categorie 3.       |
| Zelfontsteking  | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor.                      |
| Zelfverwarmende stoffen   | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.                |
| Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | : | De stof of het mengsel stoot geen ontvlambare gassen uit bij aanraking met water. |
| Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen                                    | : | Niet van toepassing   |
| Verdampingssnelheid   | : | Niet van toepassing   |

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Kan brand bevorderen; oxiderend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding bij normale opslag.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Vermijd vocht. Al kleine hoeveelheden vocht of verontreinigingen kunnen de zelfbespoedigende ontbinding (SADT) aanzienlijk verminderen.
----------------------	---	--

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.03.2016
		600000000016	

---

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen verontreiniging.  
Beschermen tegen vocht.  
Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben.  
Al kleine hoeveelheden vocht of verontreinigingen kunnen de zelfbespoedigende ontbinding (SADT) aanzienlijk verminderen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Versnellers, sterke zuren en basen, zwaar metaal(zouten), reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand en ontbinding kunnen prikkelende, irriterende, ontvlambare, voor ontstaan.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

#### Bestanddelen:

#### Diammoniumperoxodisulfaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 742 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.  
Opmerkingen: Gebaseerd op testgegevens

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Oordeel van experts

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

### **Product:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

### **Bestanddelen:**

#### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Product:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Irriterend voor de ogen.

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Irriterend voor de ogen.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

##### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

##### **Ademhalingssensibilisatie**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

### **Product:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

### **Bestanddelen:**

#### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneaal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

#### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
Blootstellingstijd : 52 weken  
Methode : Richtlijn test OECD 451  
Resultaat : negatief

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: >= 250 mg/kg



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

lichaamsgewicht  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 421

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Product:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

##### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bestanddelen:**

##### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### **Bestanddelen:**

##### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Soort : Rat  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
LOAEL : 3.000 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 d  
Methode : Richtlijn test OECD 408

Soort : Rat  
NOAEL : 41,1 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (voeren)  
Blootstellingstijd : 28 d  
Methode : Richtlijn test OECD 407

Soort : Rat  
NOAEL : 0,0103 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Methode : Richtlijn test OECD 413

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

Soort : Rat  
: 0,005 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Methode : Richtlijn test OECD 413

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Scophthalmus maximus (tarbot)): 107,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterlo)): 120 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): 36 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Diammoniumperoxodisulfaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.  
Het product mag niet wegvloeiën in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
- Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.  
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Container schoonmaken met water.  
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.  
Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADN : UN 1444  
ADR : UN 1444  
RID : UN 1444  
IMDG : UN 1444  
IATA : UN 1444

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADN : AMMONIUMPERSULFAAT  
ADR : AMMONIUMPERSULFAAT  
RID : AMMONIUMPERSULFAAT  
IMDG : AMMONIUM PERSULPHATE  
IATA : Ammonium persulphate

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.03.2016
		600000000016	

---

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADN</b>	: 5.1	
<b>ADR</b>	: 5.1	
<b>RID</b>	: 5.1	
<b>IMDG</b>	: 5.1	
<b>IATA</b>	: 5.1	

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>		
Verpakkingsgroep	: III	
Classificatiecode	: O2	
Gevarenidentificatienr.	: 50	
Etiketten	: 5.1	
<b>ADR</b>		
Verpakkingsgroep	: III	
Classificatiecode	: O2	
Gevarenidentificatienr.	: 50	
Etiketten	: 5.1	
Tunnelrestrictiecode	: (E)	
<b>RID</b>		
Verpakkingsgroep	: III	
Classificatiecode	: O2	
Gevarenidentificatienr.	: 50	
Etiketten	: 5.1	
<b>IMDG</b>		
Verpakkingsgroep	: III	
Etiketten	: 5.1	
EmS Code	: F-A, S-Q	
<b>IATA (Vracht)</b>		
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 563	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y546	
Verpakkingsgroep	: III	
Etiketten	: Oxidizer	
<b>IATA (Passagier)</b>		
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 559	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y546	
Verpakkingsgroep	: III	
Etiketten	: Oxidizer	

### 14.5 Milieugevaren

<b>ADN</b>		
Milieugevaarlijk	: nee	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer: 600000000016	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016

---

### ADR

Milieugevaarlijk : nee

### RID

Milieugevaarlijk : nee

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75 Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- TCSI (TW) : Op of overeenkomstig de lijst
- TSCA (US) : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
- AIIC (AU) : Alle componenten zijn opgenomen in de inventaris, wettelijke verplichtingen/restricties zijn van toepassing
- DSL (CA) : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- ENCS (JP) : Op of overeenkomstig de lijst
- ISHL (JP) : Op of overeenkomstig de lijst
- KECI (KR) : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS (PH) : Op of overeenkomstig de lijst
- IECSC (CN) : Op of overeenkomstig de lijst
- TECI (TH) : Op of overeenkomstig de lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Nadere informatie

- Overige informatie : Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie. Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten. De gevarenaanduidingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de container.
- Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

- H272 : Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen  
Resp. Sens. : Ademhalingssensibilisatie  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Sens. : Huidsensibilisering  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## APS-5F

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 09.03.2016
		600000000016	

---

stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Vrijwaringclausule

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL